



COLLECTIO III.

COROLLÆ UNIPETALÆ

FLORIBUS COMPOSITIS.

IN Calyce communi, plurimi flosculi aut semiflosculi aut mixti, seu in eodem calyce semiflosculi & flosculi. Receptaculum seu placenta nudum, aut pilis aut squammis ornatum. Germina gymno monosperma seu semen nudum sub quoque flosculo. Semina apice nuda, aut dentata, aut pilosa, aut stipitata. Stamina coalita antheris in plerisque, in paucis libera. Antherætunc quatuor. In coalitis, stamina quinque; omnes nostræ compositæ herbacæ, præter unum abrotanum, sublingnosum; plurimæ medicamentosæ amaræ fragrantæ.

FASCICULUS I.

FLOSCULOSÆ.

Corollæ parvæ, tubulosæ, limbo infundibuliformi; plurimæ in calyce communi involutæ.

ANTHERIS LIBERIS

Receptaculo Spinoso.

I. *Dipsacus connato folio.*

Caulis tripedalis & quadripedalis, ramosus, spinosus, crassus. Folia opposita, basi connata, amplexicaulia, ovato-lanceolata, nervo spinoso dentata; foliola calycis communis duodecim, angusta, longa, sursum curva, spinosa; capitula ovalia, longa, crassa; flosculi innumeri, cærulei, quadrifidi, segmentis inæqualibus; receptaculum aristis rectis onustum; semen coronatum, vaginatum calyce proprio.

Dipsacus fulonum. L. Grodnensis, rara in, villa sylvæ Bobrowszczyna, florens Augusto perennis.

Dipsacus fativus C. B. P. aristis fructus hamatis colitur in hortis Lithvaniæ, mera varietas sylvestris juxta Linnæum.

RECEPTACULO PILOSO.
COROLLULIS QUADRIFIDIS.

Foliis Diversis

2. Scabiosa varia.

Caulis hispidus, erectus, hirsutus, cubitalis brachiatus. Folia radicalia, petiolata, ovato-lanceolata, dentata; caulina pinnatifida. flores ramos nudos terminant; flosculi exteriores ampliores; discus convexus; calycis foliola ovato-lanceolata, longitudine flosculorum, flosculi purpureo cærulei; semen coronatum, fetis quinque involutum; calyculo sericeo. receptaculum pilosum.

Scabiosa Arvensis L. communis ubique, diu florens Junio, Julio, &c. Grodnensis; perennis.

Obs: Species Polymorpha, plurimas in Litva-

nia exhibens varietates, modò hirsuta, modò fere glabra, modò caule simplici modò ramossissimo, passim feré acaulis, nanus, folia radicalia passim omnia integerima, sed in plerisque speciminibus observantur integerrima, dentata, & pinnatifida; color corollæ modò albescens modo carneus; in nonnullis speciminibus, invenimus Capitulum elongatum pauciflorum.

Foliis integerrimis.

3. Scabiosa præmorsa.

Caulis simplex, ad summitatem triflorus; ramis nudis. folia radicalia petiolata, ovali-lanceolata, integerrima, læté viridia; caulina pauca, longiora, lanceolata. Calyx longitudine corollarum; flosculi æquales, cærulei; receptaculum squammosum, squammis herbaceis triangularibus. semen quadrangulare, coronatum denticulis quatuor.

Scabiosa succisa L. sylvatica, Grodnensis, communis: florens Septembri, perennis.

Obs: Alia specimina foliis glabris alia foliis hirsutis. Aliquoties inveni floribus albis. Huc ve-

nit specimen Caule hispido foliis ovato-lanceolatis ferratis quæ forté est potius varietas Scabiosæ Sylvaticæ Linnæi.

COROLLULIS QUINQUE FIDIS

Foliis variis.

4. Scabiosa bellidis folio.

Caulis erectus, pedalis, ramosus; rami nudî uniflori. folia radicalia ovata, crenata; caulina pinnata, pinnulis fetaceis angustissimis. flores ambitus irregulares, segmentis quinque, in centro regulariores. semen coronatum, setis longis. squammæ receptaculi angustæ, nigrae, longitudine flosculorum.

Scabiosa Columbaria. L. Grodnensis, in pascuis, minus frequens florens Julio; biennis.

Foliis bipinnatis.

5. Scabiosa lutescens.

Caulis cubitalis, ramosus, nodis purpurascens. folia pinnata, pinnis linearibus: folio-

rum caulinorum petioli perfoliati; flores flavescente albidi, in disco tubulosi & quinquefidi, sed quasi truncati, in circumferentia irregulares; pedunculi longi.

Scabiosa ochroleuca L. communis in pascuis & arvis Grodnen. florens a Julio ad Septembrem perennis.

Obs: Hæc species, sicut jam observavit Clar: Jacquinus obs: Bot. 3. qui perfectè hanc speciem adumbravit, sicut plurimas alias: varias mutationes offert, in Litvania inveni caule simplicissimo unifloro, folio uno aut altero radicali integro: flores modo straminei Coloris, modo albescentes, modo saturate lutei. passim procumbent caules.

FLORIBUS MONOICIS.

6. Xantium Monoicum.

Caulis cubitalis erectus, inermis, ramosus. Folia longe petiolata, hirsuta, cordata, quasi trilobata; lobis brevissimis, circum serratis. flores axillares mares & feminae; masculini pauci, feminei plurimi. Calyx communis, maris imbricatus. corollæ monopetalæ, quinquefidæ, infundibuliformes. receptaculum

paleaceum. femineæ calycis foliola duo, germina includentia. corolla nulla. fructus nucleus bilocularis, aculeatus uncinatus.

Xanthium Strumarium L. communis, Grodnenfis, ruderalis, florens Junio; annua.

Obs: Xanthium Strumarium, amarum cum sapore proprio. Sudorificum egregium adjuvans & succedaneum Guaiaci pro curatione morbi Venerei, sicut sæpius observavimus in Nosocomio nostro Grodnenfi.

ANTHERIS COALITIS MOLLES SEU NON SPINOSÆ.

FLORIBUS CORYMBOSO-UMBELLATIS.

Foliis Pinnatis.

7. Tanacetum Umbellatum.

Caulis tripedalis, ramosus, firmus. Folia viridia, glabra, pinnata; pinnis semipinnatis, acute dentatis. Flores terminantes, umbellati, plani, magni, calyces hemisphærici; flosculi innumeri minimi.

Tanacetum Vulgare L, in sylvis prope Grodnam,

communis, florens Septembri; perennis: amara aromatica. Præstans in Chlorosi.

Obs: Specimina inveni caule simplicissimo filiformi pedali, foliis pinnatis, pinnulis angustioribus, simpliciter serratis, quæ forté Tanacetum Sibericum Linnæi, in posterum uberius illustrandum.

Foliis Digitatis.

8. Eupatorium Cannabis folio.

Caulis quatuor pedalis. folia digitata, foliolis tribus ovato-lanceolatis, acute serratis. flores parvi, corymbosi, terminantes, densi. calycis squammæ imæ ovatæ, interiores angustæ, longiores. Corollæ androginæ, calyce longiores, purpureæ, minimæ. Semina longa gracilia; pappo plumoso coronata.

Eupatorium Cannabinum L. communis in aquosis prope Grodnam, florens, Julio; perennis; acris aromatica, amara.

Obs: Singularem possidemus varietatem, specimen vix palmare, caule simplicissimo, foliis simplicibus, seu non digitatis, præter duas bractæas digitatas. Repertum prope Grodnam in loco dicto Lososna, florebat Julio.

Eupatorium Cannabinum in radicibus occultat vim emeticam sicut pluries observavimus: folia sunt laxantia, flores sudorifici, quare igitur practici hanc pretiosam speciem contemnant?

FLORIBUS PARVIS, SPICATIS, LATERALIBUS.

Caule lignoso.

9. Abrotanum frutescens.

Caules procumbentes, ramis erectis, herbaceis, duri, lignosi, cubitales. folia multifida, laciniiis firmis linearibus, primo sericeis, albicantibus; deinde viridibus, glabris. flores pedunculati, axillares, spicati, capitati, parvi: squammæ calycum ovatæ, virentes, marginibus albis. flosculi minimi pauci. flores aromatici.

Artemisia campestris L. communis, arvensis, Grodnensis, florens Septembri; perennis.

Obs: in Litvania rara est varietas caulibus viridibus, plerumque invenitur cauliculis rubentibus, lignescit caulis præcedentis anni, ramifloriferi sunt verè herbacei, unde exurgit varietas tota herbacea soboles primi anni. Cæterum Abrotanum propria nostra observatione egregium antispasmodicum.



*Foliis Sericeis pinnatifidis.*10. *Artemisia quadripedalis.*

Caulis quadripedalis, erectus, ramosus. Folia pinnata, subtus tomentosa, alba; pinnis acute dentatis, latis, extrema trilobata. flores racemoso-spicati, axillares, erecti, congesti, ovati. Calyces longi, squammis tomentosis: flosculi minimi, in ambitu feminei, in centro hermaphroditi.

Artemisia Vulgaris L. Grodnensis, communis, ruderalis: florens Augusto perennis.

Obs: Hanc speciem amaram aromate proprio præditam, sæpe utiliter præscripsimus in Chlorosi & anorexia; variat cauliculis rubris & albescens tibus.

11. *Absointhium Bipedale.*

Caulis durus, bipedalis, ramosus. Folia superne virescentia, inferne incana, tomento sericeo splendente, pinnata; pinnis bilobatis; pinulis incis, planis, mollibus. Flores spicati, axillares, uno versu nutantes, subglobosi, parvi. calyces hemisphærici. flosculi minimi

feminei in circumferentia, hermaphroditi in disco.

Artemisia absinthium. L. communis in arvis, florens Augusto, Grodnensis; perennis. insigniter amara aromatica.

Obs: Sola rite adimplet omnes indicationes, contra putredinem in ulceribus, contra vermes, quando adest debilitas Ventriculi. Sæpe febres tertianas solo Decocto Absinthii debellavimus, & Gangrænam sistimus.

MOLLES GOSSYPIACEÆ
FLORESCENTIA ANTE FOLIATIONEM

In Flosculis omnibus Antheræ & Stili

12. Tussilago Hermaphrodita.

Caulis florifer, pedalis, simplex, purpureus, squammis rubescentibus aspersus. Flores terminantes, thyrsus ovatum formantes, seu dense spicati. Calyces rubentes. Flosculi albi aut rubri, a decem ad viginti, speciosi, omnes hermaphroditi. Antheræ purpureæ. post caulem floralem succedunt folia, maxima, terræ im-

posita, cordata, dentato-sinuata, subtus alba, tomentosa.

Tussilago petasites L. communis prope Grodnam, in vallibus, florens Majo, perennis.

In Flosculis plerisque soli Stili.

13. Tussilago. Androgyna.

Caulis florifer, altior, cubitalis. flores minores, numerosiores, pedunculis longioribus. sæpe nutantes; plurimi flosculi feminei, pauci hermaphroditi.

Tussilago hybrida. L. Grodnensis iuxta fluvium Niemen, florens Majo; perennis.

In Flosculis paucis soli stili.

14. Tussilago Alba.

Facies præcedentis. Caulis floralis, semipedalis, aut pedalis. squammis ovatis. flores terminantes, thyrsum fastigiatum formantes; flosculi plerique hermaphroditi, pauci feminei: omnes majores, carnei aut albi: folia radicalia magna, tomentosa, inferius alba.

Tussilago Alba. L. Grodnensis frequens juxta fluvium Niemen, florens Majo, perennis.

Obs: Plurimis trium præcedentium specierum Speciminibus rite enucleatis, facillime assensum concedimus perspicacissimo Scopolio, qui in flora Carniolica has tres Species, varietates declarat, tanquam soli aut climatis productiones. Vidimus etenim fæmineos flosculos in Petasitide. Cæterum omnes flagranti pollent odore & sapore proprio amaricante in radicibus, has utiles invenimus tempore retrocessus Petechyarum & morbilorum.

Floribus flosculosis & Semiflosculosis.

15. Farfara radiata.

Scapus uniflorus, semipedalis, squammis lanceolatis onustus. Calycis cylindrici, squammæ æquales, præter paucas ad basim breviores. Flos radiatus; semiflosculi numerosi angustissimi; flosculi mediocres, pauci. Post marcescentiam florum folia nascuntur cordata, angulosa, dentata, glauca, succulenta.

Tussilago farfara. L. communis in pascuis vallium prope Grodnam, florens Aprili, perennis.

Obs: Flores aromatici, amaricantes. infusio non inutile adjuvans in pleuritide ultimis diebus

morbi; in febre Catharali egregium nobis sæpius suppeditavit auxilium.

GOSSYPIACEÆ CALYCIBUS
SICCIS AUT SPLENDENTIBUS.

CALYCIBUS COLORATIS, SEMINIBUS
PAPPOSIS.

Squammæ Calycis Rubræ

16. *Gnaphalium Dioicum mas.*

Caulis steriles, humifusi sarmentis, floriferi, erecti, palmares, simplices. Folia inferiora firma, sicca, inferne lanuginosa, quasi spatulata; Caulina folia angusta, corymbus florum simplex, terminalis calycis squammæ purpureæ; staminum vagina crocea.

Gnaphalium dioicum var. *mas* L. florebat Aprili & Majo, Communis in omnibus sylvis & pascuis Grodn.

Gnaphalium Dioicum fœmina.

Similis præcedenti. Flores longiores ob semen longius, & pappum insignem. Flosculi stricti, angustiores; scapus altior; flos albescens.

Gnaphalium dioicum L. var. femina, Grodnensis, communis in sylvis, florens Aprili, Majo; perennis.

Obs: Quidquid afferant Practici: ficca hæc planta in nostra praxi prorsus inutilis fuit pro lenienda tussi spasmodica.

Squammæ Calycis luteæ.

17. Gnaphalium aureum.

Caulis herbaceus, simplicissimus, Folia lanceolata, inferiora obtusa. Corymbus florum terminans, compositus. Squammæ calycum splendentes, ficcæ, citrinæ.

Gnaphalium arenarium. L. Communis in arvis sabulosis circa Grodnam; florebat Augusto & Septembri.

Obs: Flores inter digitos triti, spirant odorem specialem balsami; non inutiles sunt pro expectoratione cienda, in Catharo & asthmate humido.

Squamma Calycis fuscæ.

18. Gnaphalium Castaneum.

Caulis palmaris, ramosissimus, diffusus, folia

tomentosa, mollia, angusta, obtusa. Flores minimi, tomentosi, conferti, terminales. Calycum squammæ splendentes, fuscae aut subluteæ.

Gnaphalium Uliginosum L. Grodnensis in pratis aquosis sylvarum juxta fluvium Niemen & alibi.

Squammæ Calycis Spadiceo Argenteæ.

19. Gnaphalium Spadiceum.

Caulis albi, tomentosi. folia linearia, acuta, viridia, subtus lanuginosa. pedunculi axillares tomentosi, sex flori, aut ultra, toti floribus obducti: ex istis minoribus spicis, una magna, erecta, angusta formatur. flores cylindrici, squammæ calycis virides lanceolatae, spadiceo notatae; orâ pallente & nitidâ.

Gnaphalium sylvaticum L. Grodnensis, communis in Sylvis Grandzicze & alibi florebat Julio.



SQUAMMÆ CALYCIS SICCÆ GOSSYPIA-
CÆ NON COLORATÆ.

SEMINA NON PAPPOSA.

Caule Dichotomo.

20. *Filago Dichotoma.*

Caulis palmaris, semipedalis, erectus, ramo-
sus. Folia linearia, brevia, tomentosa; glome-
ruli florum sessiles, diffiti: flores pyramidati,
laterales axillares.

Filago Montana. L: Florebat Julio in sabulosis
prope Grodnam in Æconomia Labno.

Caule Panniculato.

21. *Filago panniculata.*

Caulis erectus, ramosissimus, pedalis & cubita-
lis; ramis erectis. Folia conferta, tomento-
sa, linearia. Flores axillares conferti, sessiles; unde
spicæ laxæ, terminantes ramos. Calyces conici,
tomentosi, cum virore albi.

Filago Arvensis L: Grodnensis communis. Ponie-
muń florens Junio, perennis.



COMPOSITÆ FLOSCULOSÆ.
ANTHERIS COALITIS.

SPINOSÆ
Calycibus Hamatis.

22. *Arctium adhærens.*

Caulis cubitalis, ramosus, brachiatus. Folia ampla, pedalia, cordata, obtusa, subtus tomentosa, inermia: florum capitula congesta; receptaculum fetis onustum. calycis squammæ lanceolatae, apice ad unci modum recurvo, ad obiecta adhærentes. flosculi omnes androgini, violacei: Semina curva, sulcata; brevi pappo coronata.

Arctium lappa L: inter rudera communis, Grodenensis, florens Augusto; perennis.

Obs: Invenitur etiam frequens varietas, caule vix pedali; capitulis tomentosis, scilicet pilis intertextis aranæ telæ similibus. Radix & Herba dulcis subauftera, illorum decoctum sensibilibiter fluxum Urinæ adauget. Semina amarissima pulverisata; in *Ædemate* pretiosa.

SPINOSÆ CALYCIBUS CYLINDRICIS ATTENUATIS.

*Foliis variis, inermibus serratis*23. *Serratula inermis.*

Caulis tripedalis, firmus, superius ramosus. Folia inferiora ovata; superiora basi pinnatifida seu pinna impari maxima, omnia firma, glabra, ferrata; serratulis acutis minimis. flores paniculati purpurascens. Calyces cylindrici, attenuati; squammis gracilibus, compactis, inermibus. flosculi androgini; semina papposa.

Serratula tinctoria L. Grodnensis, communis, arvensis; florens Julio; perennis.

Obs: Dicitur tinctoria, quia herba luteo colore tingit lanas, sicut reseda luteola; licet color iste minus tenax.

In non nullis speciminibus, folia radicalia tota cum petiolis rubra, plerumquæ integra; passim tamen pinnatifida. Calyces tincti colore atrocærulescente, sunt parvi attenuati. etiam folia caulina variant fissuris, modo minoribus, modo longioribus. Specimen observavi prope Grodnam nanum, semipedale, foliis omnibus pinnatifidis, floribus lacteis.

*Foliis Spinosis.*24. *Serratula Spinosa.*

Radix repens, longissimus, sublignosus. Caulis tripedalis, ramosus, angulosus. Folia semipinnata; pinnis angulosis, spinosis; superiora simpliciter dentata aut integra, lanceolata. flores panniculati; calyces elongati, inermes. flo-
sculi purpurei: pappus seminum longissimus, plumosus.

Serratula Arvensis L. Grodnensis, in arvis florens Augusto; perennis.

Obs: In humidis locis dictæ Lososnæ, inveni flore albo, figura tantum Calycis convenit cum serratulis; sed foliatione, habitu, similis est *Carduis*; unde melius jam fuit nominata a Jo-
an:Bauchino, *Carduus serpens levicaulis*: apud Hallerum est *Circium*: propter spinas Calycis mitiores.

Spinosa Calycibus ovatis bracteis obvallatis.

25. *Cnicus Bracteatus.*

Caulis erectus, quadripedalis, vix ramosus. folia inferiora laciniata, pedalia, superiora integra, ovato acuminata, amplexicaulia, mol-

libus spinis ciliata: flores congesti in summis ramis, inter folia capitulis multo majora flavescentia. Squammæ calycum graciles, molli-ter spinosæ; tomento molli obductæ. flosculi ocreoleuci, Pappus seminum plumosus.

Cnicus Oleraceus L. circa Grodnam inveni in pratu paludoso, juxta amnem Lososnæ, florebat Augusto; perennis.

Calicibus glutinosi.

26. Cnicus Glutinosus.

Caulis tripedalis & quadripedalis. Folia amplexicaulia, pinnatifida, hirsuta, subtus pubescentia, laciniis lanceolatis, spinuloso ciliatis, Calyces nutantes, glutinosi. flores purpurascens disco convexo longiori.

Aug: florebat, prope Grodnam iuxta viam publicam, quæ Varsaviam ducit, in pratis uliginosis: perennis.

Obs: Est Cirsium Acanthoides Montanum, flore purpurascens, Tournefortii, optimam hujus speciei adumbrationem & figuram dedit, Clar: Jacquinus, flor: Austr: Tab 3to. hæc figura congruit cum nostro, sed constanter, observavimus flores purpurascens: est Cnicus Erisithales Linnæi.

SPINOSÆ CALYCIBUS OVATIS

RECEPTACULIS PILOSIS.

FOLIIS DECURRENTIBUS,

*SQUAMMIS PUNGENTIBUS.**Caule sexpedali,*27. *Carduus Altissimus.*

Caulis sexpedalis, gracilis, vix ramosus, totus obductus alis foliosis, spinosis. folia pauca, semi pinnata, spinosissima. calyces molliter spinosi: flores racemosi, erecti: pedunculi inermes; capitula parva, viscosa. flosculi rubri.

Carduus palustris L: in pratis uliginosis, prope Grodnam, Łosofnæ. florebat Julio; perennis.

Obs: Caulis fistulosus, medulla spongiosa infarctus: receptaculum pilosum. Semina pappo piloso coronata. in plerisque speciminibus, invenio pedunculos spinosos. squammæ Calycis nigrescunt.

*Floribus Nutantibus.*28. *Carduus Nutans.*

Caulis ramosus, cubitalis; alatus, alis spinosis,

brevibus interruptis, folia semi pinnata; pinnis angulosis, spinosis: flores nutantes, magni. Squammæ calycum pungentes, patulæ. flosculi carnei; stilius sub violaceus. semina nitida, multo & lato pappo coronata. flores aromatici.

Carduus nutans L. Communis, juxta vias, Grodnensis; florens Augusto; perennis.

Obs: Passim inveni flosculis albis; flagrantissimus florum odor, indicat virtutes Cardiacas.

Laciniis foliorum divaricatis.

29. **Carduus divaricatus.**

Caulis bicubitalis; alis foliaceis brevibus, horridis spinis totus obductus: folia supernè viridia, infernè albicantia, semipinnata; pinnis bilobis, spinosis, divaricatis; capituli congesti, conici, tomentosi, spinæ calycis interiores inermes; exteriores pungentes: flosculi, purpurei. semina curvata: flores nocte suaveolentes.

Carduus lanceolatus L: frequens, iuxta vias, Grodnensis; florens Julio, Augusto; perennis.

SQUAMMIS CALYCIS DEBILIBUS.

Foliis sinuatis.

30. **Carduus Sinuatus.**

Caulis plurimi, cubitales, folia decurrentia, si-

nuato pinnatifida, margine spinosa, subtus incana. Calyces solitarii, pedunculati, erecti; squammis patulis vix pungentibus. flores purpurascens.

Carduus Acanthoides L: Grodnensis, juxta vias, florens Augusto; perennis.

Alis Foliorum Crispis.

31. **Carduus Crispus.**

Caulis fragilis, tripedalis, ramosus, alatus; alis longis, angustis, crispis, spinosis. folia superne saturate virentia; inferne tomentosa, laciniata, margine ciliato spinosa. capitula sessilia congesta terminantia. Squammæ calycis acutæ, debiles. flosculi purpurei: stili cyanei. Pappi seminum splendentes.

Carduus Crispus. L. in sterilibus & juxta vias, Grodnensis. floret Junio; biennis.

FOLIIS SESSILIBUS.

Caule Lanuginoso.

32. **Carduus Tomentosus**

Caulis firmus, quadripedalis, lanuginosus, ramosus. Folia pinnatifida, sessilia, su-

pra virentia, subtus tomentosa, incana, bifariam pinnatifida laciniis alternis erectis, spinâ flavescente, longa, durissima, terminatis. Calyces magni, globosi, villosi, squamis spinosis. Flores purpurascens. Receptaculum crassum, carnosum. Seminum pappus copiosus, plumosus.

Carduus Eryophorus L: frequens circa Grodnam, in Sylvis juxta Niemen, florebat Augusto: biennis.

Caule brevissimo.

33. *Carduus Acaulis.*

Folia radicalia plurima, semipinnata; pinnis bilobatis & trilobatis, ferratis, spinosis. caulis vix uncialis, uniflorus, foliaceus. Flos magnus, longus Squammæ calycis triangulares, mites, glabræ, Flosculi purpurei: pappus seminum longissimus.

Carduum Acaule L: nunquam inveni in Litvania; observavi circa Varsaviam, in pratis juxta Vistulam: florebat Augusto; perennis.



SPINOSÆ SQUAMMIS CALYCIS MUCRO-
NATÆ. RECEPTACULO FAVOSO.

Foliis ovato-oblongis sinuatis.

34. Onopordum Acanthi folio

Caulis sepedalis, ramosus; foliorum petiolis alatis onustus. Folia & Caulis, tomento albo obducuntur. Folia ovato-lanceolata, basi angustiora, dentata, sinuata; dentibus triangularibus angulosis, aristatis. Flores magni terminantes. Squammæ calycis spina acuta terminatæ, imæ reflexæ. Flosculi numerosissimi, violacei: receptaculi cellulæ quadrangulares, semina ovata, quadrangularia pappo coronata, recipientes.

Onopordon Acanthium. L: florens observavi juxta fluvium dictum Bug.

Obs. Cardui Cnicus & Onopordon plantæ amaræ, utilia medicamenta forma, decocti, Medicis Pauperum offerunt in morbis, quæ obstructions occultas tanquam causas agnoscunt.



FLOSCULOSÆ IRREGULARES, FLOSCULIS
RADII LONGIORIBUS DIVERSIS.

CALYCINIS SQUAMMIS SERRATO CILIATIS.

Foliis integris.

35. Cyanus plumosus.

Caulis cubitalis, durus angulosus. Folia subhirsuta, ovato-lanceolata, amplexicaulia, dentata. Flores purpurei terminantes ramos. Calycis squammæ recurvato-plumosæ; flosculi coronatrices majores irregulares. Pappus in disco receptaculi longus. Semina brevibus pilis coronata.

Centaurea phrygia L: Grodnensis, sylvatica; Grandziczis; florens Augusto.

Foliis Dentatis.

36. Cyanus dentato folio.

Caulis durus, angulosus, ramosus, tomentosus. Folia inferiora petiolata, elliptica, dentata aut semipinnata; extrema pinna majore; caulina linearia. Flores cærulei ramos terminantes. Squammæ calycis pallidæ, serratæ, ciliis albis ornatae. Flosculi radii magni, quasi bilabiati.

Centaurea cyanus L: Segetalis communis, Grodnensis: florens Junio, Julio: Annua.

Obs: Plurimas invenimus varietates, scilicet, 1^{mo}. caule brevissimo, foliis omnibus integris. 2^o Floribus Albis. 3^o Floribus Carneis. 4^o Floribus versicoloribus, flosculis radii albis, disci carneis.

Floribus panniculatis

37. *Cyanus panniculata*.

Caulis cubitalis, panniculatus, rigidus, ramosus. Folia numerosa, sicca, dura, sub-villosa, bipinnatifida; pinnis linearibus pinnatifidis, folia superiora simplicia. Flores numerosi, parvi, terminantes ramos. Calyx durus, ventricosus; squammæ ciliis duris, albis, barbatae. Flosculi carnei: receptaculum papposum; feminum pappus levis.

Centaurea panniculata L. Grodnensis, arvensis, frequens: florens Junio: Annua.

Obs: Variat Colore florum; inveni specimina floribus albis & carneis.

Foliis pinnatifidis.

38. *Cyanus laciniatus*.

Caulis tripedalis, ramosus, sulcatus crassus. Fo-

lia omnia pinnatifida, pinnis lanceolatis, firma glabra, flores speciosi, purpurei, magni, nudos ramos terminantes. Squammæ calycis ciliis fuscis ornatae. Flosculi coronæ speciosi: pappus in receptaculo & in seminibus brevis & niger.

Centaurea scabiosa L. frequens in sylvis, Grodnensis; florens Augusto & Septembri.

Calycinis squammis aridis scariosis.

39. Jacea tomentosa.

Caulis pedalis, parum ramosus; ramis angulatis foliosis. Folia tomentosa; radicalia sinuato dentata; caulina lanceolata. Flores magni, purpurei, flosculis irregularibus coronati, terminantes ramos. Squammæ nitentes, scariosæ, laceræ, ficcæ, fuscae. Pappus in receptaculo copiosus: semina paucis vilis coronata. Centaurea jacea L. communis, pratensis, sylvatica. Grodnensis: florens Augusto perennis.



FLOSCULOSÆ SQAMMIS CALYCIS MARGI-
NALIBUS COLORATIS.

S P I N O S Æ H E R B Æ.

Caule brevissimo.

40. *Carlina acaulis* L.

Folia radicalia plurima, magna, ad terram sparsa, glabra, pinnatifida; pinnis angulosis, lobatis, plicatis; angulis spinosis. Caulis polycaris, foliosus foliis brevissimis. Flos terminans maximus. Squammæ radii albæ, nitentes, ficcæ, semiflosculos imitantes. Flosculi innumeri, luteo virentes. segmentis purpureis. Receptaculum crassum, carnosum. Semina papposa, Calyculis hirsutis, pilis coronatis.

In Monticulis juxta fluvium Niemen, Grodnenfis: florens Augusto: perennis. Radice crassa, nigra, acri amara; odore penetrante. Sudorifera, Stomachica, pretiosum medicamentum in Hypochondriaci, obstructionibus, Anorexia, Scabie, Herpetibus, Rheumatismo,

Obs: Squammæ Calycis Petaloideæ, extus virescunt; in nonnullis speciminibus Caulis prorsus deficit, in his flosculi purpurascens; folia breviora angustiora.

Caulis altus ramosus, calycis radio albo.

41. *Carlina Caulescens.*

Caulis erectus, purpureus, subtomentosus, ramosissimus. Folia inferiora semi pinnata; pinnis angulosis, spinosis; superiora ovato lanceolata, amplexicaulia; calycina herbacea, ciliata: omnia spinosa, subtus tomentosa. Flores corymbosi, laminæ radii flavescentes; flosculi spadicei, segmentis purpureis. Semen villosum.

Carlina Vulgaris L: Grodnensis, communis, arvensis, florens Julio, Augusto: perennis.

Obs: Huc veniunt Specimina, laminis radii flavis. splendentibus, aureis, caule simplicissimo, unifloro; quæ habitu sat differunt a Vulgari, ut in posterum copiosius illustrabitur. Frequens in arvis prope Grodnam; floret Julio.

FLOSCULOSÆ SQUAMMIS CALYCIS MARGINALIBUS COLORATIS.

HERBÆ INERMES.

Foliis Tripartitis.

42. *Bidens tripartita.*

Caulis bipedalis, ramosus. Folia petiolata, tri-

lobata; lobis profunde serratis: lobo intermedio majore. Flores erecti, corona foliorum circumvallati. Calycis squammæ virides, lineatæ; interiores coloratæ. Semiflosculi ficci steriles, coronant discum. Semina erecta, dentata; dentibus brevibus retrosum versis.

Bidens tripartita. L. Communis, in omnibus locis paludosis & fossis, prope Grodnam florebat Julio & Augusto; Annua.

Obs: Herba lanas tingit fulvo colore.

Floribus Nutantibus.

43. *Bidens Cernua*.

Caulis pedalis, subhirsutus. Folia lanceolata, amplexicaulia serrata; serratulis remotis. Flores cernui, nutantes, semina erecta. Squammæ Calycis rotundatæ, lineis luteis pictæ

Bidens cernua. L. etiam frequens, prope Grodnam ad fossas; florens Augusto: Annua.

Caule brevissimo

44. *Bidens minima*.

Caulis vix palmaris. Folia lanceolata, sessilia, angusta, vix dentata. Flores erecti: Semina erecta.

Bidens minima L: in arvis humidis, copiose
propé Grodnam, florens Julio: Annua.

Obs: Purima inveni specimina cum feminibus,
quæ exhibebant folia iam tripartita: in fossam
aquosam hæc species translata, pedalem ac-
quisivit altitudinem & produxit folia bidentis
tripartitæ: unde confirmatur suspicio Clar:
Schreberi, qui tanquam varietatem tripartitæ
minimam pronuntiat.

Squammæ Calycis flosculosæ numerosæ.

45. *Coreopsis Bidens*

Caulis erectus, cubitalis, ramosus. Folia am-
plexicaulia, sessilia, opposita, lanceolata, fer-
rata. Flores axillares foliis obvallati, nu-
tantes. Calycis squammæ ovatæ: ultimus
ordo plurium radiorum florum patentium.
Flosculi lutei. Semina plana, apice quadri-
dentata.

Coreopsis bidens. L: in locis paludosis frequens
prope Grodnam, florebat Augusto: Annua.

Obs: Tanta similitudo adest, quoad habitum,
inter speciem istam & Bidentem Cernuam; ut
plurimi cum Hallero, enuntiant illam, tan-
quam simplicem varietatem Bidentis cernuæ.

COROLLÆ UNIPETALÆ

FLORIBUS COMPOSITIS.

FASCICULUS II.

Radiatæ.

In calice communi Flosculi nascuntur diversæ formæ; aream occupant flosculi semini suo innati, infundibuliformes, plerumquæ quinquefidi, in his antheræ quinque coalitæ vaginam largiuntur Stilo, apice bicorni. In ambitu circuli floris, sunt semiflosculi seu ex tubulo brevi lymbum lingulatum producentes: hi semiflosculi pistillum continent absque staminibus.

Inter nostras una species scilicet Senecio Vulgaris semiflosculis caret.

FLOSCULI ET SEMIFLOSCULI CONCOLORES LUTEI.

*FOLIA PINNATIFIDA**Semiflosculis nullis.*

46. Senecio Flosculosus.

Caulis erectus, semipedalis, ramosus. Folia amplexicaulia, semipinnata; pinnulis sinuato-ferratis. Flores terminantes ramos; flosculi

plurimi minimi, semiflosculi nulli. Calyx cylindricus, attenuatus. Calyculatus. Squammæ apice nigrescentes, sicciore. Receptaculum nudum. Semina papposa, elongata, subhirsuta.

Senecio Vulgaris L: Communis in Cultis; floret a vere ad autumnum: Grodnensis.

Obs: Duabus & tribus vicibus, novis feminibus sese propagat, quolibet Anno; vera est observatio Clar: Boehmeri Flora Lips. in speciminibus Autumnalibus; sæpe inveni plurimos qui pistillos tantum involvebant, passim in circumferentia vidi lymbos jam complanatos. In hac specie, sicut in aliis plurimis, calyx pro disseminatione facilitanda invertitur.

Foliis pinnato-lyratis non uiscidis.

47, Jacobea sicca.

Caulis erectus ramosus tripedalis. folia pinnato-lyrata, laciniis lacinulatis. flores terminantes subumbellati. calyx glaber, semiflosculi patuli 12. flavi, pedunculi glabri.

Senecio jacobæa L: Grodnensis in pascuis communis, perennis; florens julio.

*Foliis Viscosiss.*48. *Jacobæa Viscosa.*

Caulis cubitalis, ramosus, pilis pingvibus onustus. Folia Jacobææ Vulgaris, sed majora, viscida, pilis numerosis. Flores magni, radiati; radiis revolutis, brevibus, Calyces hirsuti; squammæ inferiores ferè longitudine tubi Calycis: omnes apice nigrescentes.

Senecio Viscosus. L: florebat Julio in Arvis Æconomiae Labno prope Grodnam.

Obs: Planta aquosa, proprium Spargens odorem, Salinam sensationem excitat cum refrigerio: pinnulæ foliorum contortæ, profunde dentatæ; dentibus inæqualibus, pilosis: Pili copiosè fundunt aquam mucilaginosam, glutinosam.

*Foliis denticulatis.*49. *Jacobæa Denticulata.*

Caulis pedalis. Folia Pinnatifida laciniis latis denticulatis. Flores corymbosi radiis revolutis linearibus.

Senecio Sylvaticus L: frequens in sylvis prope Grodnam, florebat Junio: Annua.

*Floribus Suaveolentibus,*50. *Jacobæa Suaveolens.*

Caulis quatuor pedalis, rubescens. Folia pinatifida, laciniis linearibus, longissimis, distantibus, integerrimis & dentatis letè viridibus, glabris, Flores Corymbosi, numerosi: Corollis radiantibus, calyce longioribus, integris. Flores aromatici suaveolentes.

Florebat Junio, in Sylvis prope Grodnam, juxta Niemen.

Obs: Nulla inter Linnæanas rigorosè congruit cum Nostra: Phrasis Senecionis Squalidi sola exprimit præcipua attributa hujus Speciei.

Foliis Lyrato sinuatis.

51. *Jacobæa Sinuata.*

Caulis semipedalis, ramosus. villosus. Folia lyrato-sinuata seu dentibus latis integerrimis. Pedunculi viscidi: Radii florum revoluti

Florebat Junio prope Grodnam in arvis: annua. Videtur Senecio Nebrodensis Linnæi, nec repugnat figura citata Barrelierii Tab: 401



*Foliis incanis.*52. *Jacobæa incana.*

Caulis vilosus, simplex, quadriuncialis. Folia pinnatifida, albo tomentosa; pinnulis contortis dentato-ferratis: ex alis foliorum superiorum Pedunculi biflori. Flosculi radii erecti: Apices squammarum calycis Sphacellati, nigri.

Florebat in arv's prope Grodnam, initio Maji; Annua: videtur Senecio incanus Linæi, bene exprimit illam Tabula Barrelierii 262. igitur est *Jacobæa Alpina incana minor.*

F O L I A I N T E G R A.

Serratis, Ensiformibus.

53. *Solidago Serratifolia*

Caulis simplex, quatuor pedalis, strictus. Folia longa ensiformia, acute serrata; subtus subvillosa. Flores corymbosi, terminales, lutei; semiflosculosi sexdecim.

Senecio paludosus L. Communis in omnibus locis paludosis, prope Grodnam copiose, Lososnæ. Florens Augusto: perennis.

Obs: Etiam si apices squammarum Calycis, sint Sphacellati, propter tamen faciem prorsus diversam a Jacobæis, conservavimus huic speciei nomen J: Bauchini. Semiflosculi sunt patentes planta vivente, sed viginti quatuor horis ab eradicatione, veré erant revoluti. Folia pagina Superiori viridé nigrescentia: serratulæ sunt inæquales, obliquæ longæ. Caulis crassitudine digiti, basi violaceus: intus juxta totam longitudinem fistulosus.

CAULIS SUBFLEXUOSUS.

Foliis ovato-lanceolatis.

54. Solidago flexuosa.

Caulis erectus, quinque pedalis, angulosus, hirsutus, subflexuosus. Folia ovato lanceolata, dentata. Flores mediocres, paniculati, congesti: paniculis alternis erectis, Calicis squammæ multorum ordinum ad florem adpressæ; semiflosculi pauci, quinque ad decem: flosculi pauci & grandes.

Solidago virga aurea L. florebat Augusto, in sylva Bobrowsz czyzna, Grod nensis: perennis.

Obs: Sunt plurimæ varietates foliorum, inveni-

untur Serrata, & integerrima, ovata, lanceolata. Flores aromatici suppeditant egregium Medicamentum. in Anorexia, quando adest fabura pituitosa.

Calycibus Squarrosis.

55. Conyza Squarrosa.

Caulis tripedalis, ramosus. Folia mollia, hirsuta, subtus incana ovato lanceolata, rariter serrata. Flores corymbosi: pedunculi ramosi; calyx subcylindricus; foliolis patulis. In ambitu floris semiflosculi fæmini, in disco flosculi campanulati, flavi. Semen sulcatum, elongatum, pappo simplici coronatum. Receptaculum nudum.

Conyza squarrosa L: Sylvatica florens Augusto: biennis. Rara in sylva Bobrowszczyna, sex miliaribus a Grodno.

ANTHERÆ BASI IN SETAS DUAS
DESINENTES.

Flore Maximo, Caule sexpedali.

56. Helenium Grandiflorum.

Caulis sexpedalis, firmus, erectus, ramosus.

Folia maxima, ovato-lanceolata, amplexicaulia, serrata, rugosa, subtus tomentosa, imapetiolata. Flos maximus: squammæ calycis latissimæ, ovatæ, reflexæ, semiflosculi longi, angusti, flavi. Antheræ basi in setas duas definentes.

Inula Helenium L: passim prope Grodnam, florebat Julio, juxta amnem Niemen: perennis.

Obs: Radix Aromatica, præstans contra vermes, tussim Catharalem, Scabiem, anorexiam.

Varietatem Singularem inveni, in loco dicto Lososna florentem Augusto, Caule vix pedali, superius tomentoso. Flore vix diametri pollicis; foliis rotundioribus.

FOLIA AMPLEXICAULIA.

Caule prostrato

57. Inula prostrata.

Caulis ramosissimus, cubitalis, flexuosus, prostratus. Folia lanceolata, amplexicaulia, undulata, hirsuta. Flores globosi, flavi. numerosi; calycis squammæ tomentosæ, densissimæ; semiflosculi breves, flosculi numerosi, pauci pilipappum seminis formantes.

Inula pulicaria. L. communis, in arvis prope Grodnam, annua: florens Augusto.

Obs: Raro inter nostras hæc species acquirit altitudinem cubitalem, pleraque specimina vix sunt pedalia, inveni vix Palmaria. uniflora: Flores viridi lutescentes, radiis brevissimis.

Huc venit Specimen prorsus singulare, caule vix bipolicari, foliis confertis, linearibus, undulatis, villosis; flos unus magnus relative ad plantam, terminat caulem.

Caule Lanuginoso.

58. *Inula Lanuginosa*

Caulis Cubitalis, superne ramosus, ampliatus, lanuginosus. Folia amplexicaulia, oblonga, integerrima, hirsuta, calyces laxi, terminales, hirsuti. Flores Corymbosi, magni, lutei.

Inula Oculus Christi L. Inveni prope Grodnam, in sylvis juxta Niemen: florebat Augusto, perennis,

Obs: Huc venit Specimen Caule flexuose inclinato, uniflore, in posterum uberius illustrandum.



*Foliis lanceolatis Serratis.*59. *Inula Serrata.*

Caulis ramosus, villosus, erectus, bipedalis,
Folia subamplexicaulia, lanceolata, distincta,
Serrata, Subtus villosa, angusta. Flores plu-
rimi, Semiflosculi radii angustissimi.

Inula Britanica L. Inveni circa Grodnam, in syl-
va Bobrowiczyczna florebat Julio.

*Foliis Cordatis.*60. *Inula Cordato folio.*

Caulis lanuginosus, ramosus, totus foliis tectus,
cubitalis. Folia amplexicaulia, cordato ob-
longa, undulata, subtus tomentosa. Flores
flavi, numerosi, mediocres, subumbellati,
squammæ calycis angustæ. villosæ margini-
bus coloratis, semiflosculi numerosissimi, flo-
sculi innumeri, pappi seminum rari.

Inula disenterica. L. Communis in pratis sylva-
rum humidis, Grodnenfis. florens Augusto, pe-
rennis.



FOLIA SESSILIA

Foliis hirtis.

61, Inula hirta.

Caulis erectus, teres, ramosus, hirsutus, folia ovato-lanceolata venosa, scabra, recurvata hirsuta, sessilia. Flores terminantes, magni: calycis squammæ foliaceæ, rectæ, ciliatæ; semiflosculi numerosissimi, angusti, flavi, extus purpurei.

Inula hirta L. sat frequens in sylvis, prope Grodnam, juxta Niemen. Florens Augusto, perennis.

Obs: Perfecta planta Multiflora sed flores inferiores centrali altiores, initio Augusti inveniuntur Specimina, caule unifloro: sed postea evolvuntur flores inferiores.

Foliis glabris.

62, Inula Glabra.

Habitus præcedentis! Caulis angulosus, ramosus. Folia glabra, lanceolata, recurva, nitentia: marginibus ciliatis. Calycis squammæ leves.

Inula salicina. L. frequens in fruticetis prope

Grodnam, Łosofnæ & alibi, florens Julio, perennis.

Floribus fasciculatis.

63. *Inula fasciculata.*

Habitus *Salicinæ*. Folia *Sessilia*, lanceolata. recurva, scabra; Rami multiflori. Flores quasi fasciculati seu conferti in Corymbum ad apicem caulis; Calyces longiores, laxi.

Inula Germanica L: passim invenitur circa Grodnam, in sylvis juxta Niemen, florens Septembri, perennis.

Obs: Specimina nostrâ pedalia rigoroſe congruunt cum Specimine Linnæano, attamen omnibus ritè pensitatis non sufficienter nobis apparet distincta species.

Observatio Generalis. Genus *Inularum* mihi videtur valde obscurum: species quas proposuimus sunt tutæ, quia rigoroſe congruunt cum descriptionibus & figuris; præterea sedulo fuerunt collatæ cum speciminibus a Clar: Gouano determinatis, sed nobis supersunt adhuc specimina Litvanica quæ salientibus attributis ab omnibus jam allegatis differunt; igitur illa omittere debemus, usquequo cum figuris

& descriptionibus fusioribus proponere poterimus.

Foliis Nervosis,

64. Arnica plantaginis folio.

Caulis cubitalis, simplex, folia radicalia ovato lanceolata, nervosa, duo tantum caulina opposita in parte superiori caulis. Flores pauci duo aut tres, terminantes, flavi, magni, biunciales. Calycis foliola ovato lanceolata; semen hirsutum, pappo coronatum. Corollulæ radii filamentis quinque absque antheris.

Arnica Montana, L: Communis prope Grodnam in sylvis florebat Junio & Julio: perennis.

Obs: Plurimæ inveniuntur varietates: vidi specimina foliis Angustioribus caule unifloro vix pedali, alia caule tripedali foliis majoribus, in his præter folia duo superiora amplexicaulia duo alia observantur Radicalibus similia, tribus pollicibus super radicem; tunc duo tantum radicalia inveniuntur: numerus florum etiam diversus, plerumque tres intermedio breviori, sed aliquando quatuor & quinque, in omnibus odor florum aromaticus, graveolens; folia & radices specialem acredinem possident: nunquam satis

laudanda in febribus putridis remittentibus, in non nullis dissenteriiis. pulvis foliorum egregium sternutatorium; de quibus omnibus videre est egregias & Utilissimas observationes Clar: Collini optimi Practici Vendebonensis de quarum fide, plurimis vicibus in Nosocomio nostro observationibus peractis, convicti fuimus.

Foliis Unctuosiss.

65. Cineraria Unctuosa.

Caulis cubitalis, villosus. Folia inferiora lanceolata, ferrato-sinuata; superiora dentato-sinuata aut integra, amplexicaulia. Caulem tegentia undique usque ad flores qui sunt. Corymbosi. Calyx simplex polyphylus, æqualis: Receptaculum nudum.

Cineraria palustris L. Olim *Othonna palustris*: florebat Majo, in aquosis prope Grodnam, communis, perennis.

Obs: Radix subtuberosa, intus Cava, innumeras radículas albas producens. Caulis fistulosus; fistula lanugine obducta, post evolutos primos flores plurimum Crescens. Folia radicalia o-

cto pollicum longa, sinubus undulatis, villosa, pingvia; caulina hispida, pingua, sinuata & integerima. Semiflosculi circiter Viginti, integri & tridentati; Odor florum Aromaticus, sapor proprius non ingratus: Planta neglecta a Practicis, utile tamen adjuvans pro Curatione Rheumatismi.

Seminibus cymbiformibus muricatis.

66. Caltha Graveolens.

Caulis ramosus, pedalis. Folia cordato lanceolata, amplexicaulia, subdentata. Flores mediocres, graveolentes. Calycis squammæ duorum ordinum longæ, angustæ, æquales; semiflosculi & flosculi concolores, lutei; semina cymbiformia, muricata, incurva. extimis erectis, protensis.

Calendula arvensis. Sponte Crescentem invenit in arvis prope Grodnam, videtur advena, florebat Julio, annua.

Obs: Infusio florum Emmenagoga, Sudorifera, præstans in Vertigine, Herpete Ophtalmia.



*Foliis bipinnatis.*67. *Buphthalmum bipinnatum.*

Caulis cubitalis, ramosus, durus, folia bipinnata, serrato dentata, subtus tomentosa. Flores Corymbosi, terminantes, magni, lutei, calycis squammæ densæ imbricatæ, subhirsutæ. Squammæ inter flosculos aristatæ; semina sub semiflosculis curvata, sulcata, quasi alata. sub flosculis quadrangula; omnia nuda. *Anthemis tinctoria* L: Florebat Junio: communis in arvis prope Grodnam: perennis

Obs: Flores fragrantés, balsami odoris, in tussi Catharali præstantes. Folia lanam colore flavo pulchro tingunt.

FLOSCULI ET SEMIFLOSCULI
DISCOLORES.

*FOLIA INTEGRA.**Caule Aphylo.*68. *Bellis Scaposa.*

Folia plurima radicalia, ex petiolo folioso, ovata crenata, subhirsuta, scapus nudus, uniflorus, vix palmaris, calyx ex duplici ordine

squammarum ovato lanceolatarum: semiflosculi quadragenta albi; flosculi lutei. Semina elongata, emarginata, brevibus raris pilis ornata.

Bellis perennis L: Passim sponte circa hortos rusticorum crescit, floret Majo, non mihi videtur vere indigena, nunquam observavi in pascuis, perennis.

SEMIFLOSCULIS CÆRULEIS.

Foliis trinerviis.

69. Aster Trinervius.

Caulis bipedalis, erectus, hirsutus, ramosus. Folia ima petiolata, caulina sessilia, lanceolata. trinervia, sicca, scabra, ciliata. Calycis squammæ ovatæ, obtusæ, ciliatæ: flores subumbellati, pedunculi uniflori, semiflosculi cærulei, numerosi.

Aster amellus. L: Communis in arvis prope Gerdnam, florens Julio, perennis.

70. Aster Carnosus.

Folia lanceolata, integerrima, carnosæ, glabra.

Caulis ramosus, ramis inæqualibus. Flores
Corymbosi. Semiflosculi cærulei.

After Tripolium L: Spontanea in littoribus Ma-
ris Baltici, perennis.

SEMIFLOSCULI CARNEI.

Floribus subumbellatis.

71. Erigeron Umbellatum.

Caulis pedalis, hirtus, subasper, ramosus: ra-
mis alternis. Folia angusta, lanceolata, mol-
lia, subhirsuta, ciliata. Pedunculi uniflori,
axillares, longi: flores mediocres. Calycis
squammæ villosæ, angustæ, semiflosculi ad
quadraginta, carnei, filiformes. Flosculi lu-
tei, semina papposa pappo longo.

Erigeron acre. L. communis in arvis arenosis
prope Grodnam, florens Julio, Augusto: an-
nua.

Floribus Panniculatis.

72. Erigeron Panniculatum,

Caulis erectus, hirtus, ramosissimus. Folia li-
nearia, numerosissima, ciliata, subhirsuta,
pallida. Flores parvi, racemoso paniculati

racemis elongatis, axillaribus. Calyx cylindricus, subhirsutus: semiflosculi filiformes, pallide carnei, numerosi: flosculi lutei, minimi, quadrifidi.

Erigeron Canadense. L: Communis in arvis, ubique prope Grodnam, floret a Julio ad finem autumnii, annua.

DISCO PROPTER STILOS FUSCO.

Folius lineari lanceolatis.

75. *Ptarmica integrifolia*,

Caulis cubitalis, ramosus, firmus, erectus. Folia lanceolata, angusta, serrata: dentibus minimis, firma. Flores parvi, umbellati, umbella laxa. Flosculi, & semiflosculi albi, stili fusci, calyces hirsuti.

Achillaea ptarmica. L: In omnibus sylvis, prope Grodnam, communis, florens Augusto, perennis.

Obs: Herba acris inodora masticata fluxum Salivæ adauget. Pulverem qui Sternutatorius est, sæpæ cum fausto effectū præscripsimus contra dolores dentium & Corysam.



FOLIA BIPINNATA.
FLOSCULIS LUTEIS, SEMIFLOSCULIS
ALBIS, OVATIS.

Foliis subhirsutis.

74. Achillæa subhirsuta.

Caulis pedalis, erectus, sulcatus, Folia subhirsuta, firma, bipinnata: pinnulis brevibus, linearibus, dentatis, numerosis. Flores umbellati, parvi; calyces hemisphærici, squamis imbricatis, margine fusco: semiflosculi ovati, lati, albi, quatuor aut quinque: flosculi lutei, minimi.

Achillæa Millefolium L. Communis ubique juxta vias, florens Junio, Julio; Augusto, perennis, Grodnensis.

Obs: Flores triti flagrantem odorem spargunt, utiles invenimus in spasmodis, hypochondriaci, Anorexia.

In Campis nostris Grodnensibus frequens est varietas, Caule palmari, semiflosculis rubris.

Foliis Tomentosiss.

75. Achillæa Camphorata.

Caulis tripedalis, tomentosus. Folia bipinna-

ta, tormentosa; pinnæ raræ decem, pinnulæ pinnatifidæ; laciniis decem obtusis. Calyces lanuginosi, semiflosculi albi sicut flosculi, sed stili flavi, umbellæ densæ, semiflosculi reflexi, odor penetrantior camphoratus.

Achillæa nobilis. L. frequens inter rudera Urbis Grodnensis, florens Junio, perennis.

Obs: Præstantior præcedenti in iisdem morbis, Phtisicum qui sputa purulenta excreabat, evidenter sublevavit.

DISCOLORES FLOSCULIS
LUTEIS.

SEMIFLOSCULIS ALBIS ANGUSTIS.

FOLIA AMPLEXICAULIA

Foliis laciniatis.

76. *Chrysanthemum laciniatum*.

Caulis pedalis, folia inferna cuneiformia, folia caulina amplexicaulia, superne oblonga, laciniata, inferne dentato serrata. Flores terminantes, semiflosculi & flosculi lutei.

Chrysanthemum Segetum. L: rara circa Grodnam inveni inter segetes, florebat Junio, Annua.

Obs: Cum passim observavi semiflosculis albis, maneat cum sequentisui Generis, etiamsi praeque specimina exhibeant semiflosculos concolores luteos.

Foliis dentatis

77. *Chrysanthemum dentatum.*

Caulis erectus, cubitalis, ramosus. Folia radicalia petiolata, obovata, obtusa, crenata: caulina sessilia, amplexicaulia, dentata. Flores magni, terminantes ramos, subumbellati, calycis squammæ lanceolatae, marginibus fuscis, semiflosculi albi numerosi, flosculi lutei; femina sulcata.

Chrysanthemum leucanthemum. L: Communis in omnibus sylvis prope Grodnam, florebat Junio, perennis.

Obs: Plurimæ sunt varietates quoad magnitudinem & fissuras, foliorum: inveni specimina circa Grodnam, vix palmaria uniflora, foliis vix dentatis: huc venit specimen foliis carnosissimis dentatis, caule unifloro calycis. *Chrysanthemi*, cujus flores non vidi: observavi in Monticulis prope Grodnam,

FOLIA BIPINNATA.
RECEPTACULUM NUDUM.

Pinnulis latis.

78. *Matricaria latifolia.*

Caulis bipedalis, erectus, ramosus. Folia pinnata, pinnis semipinnatis, lacinulis ovatis, latis, obtusis. Flores umbellati, pedunculi ramosi; calycis squammæ oblongæ marginibus ficcis; semiflosculi albi, flosculi lutei, semina nuda.

Matricaria parthenium L: passim spontanea invenitur etiam si advena, floret circa Grodnam, Julio, Augusto, perennis.

Obs: Flores Svaveolentes præstantes in anorexia, Chlorosi, Hysteria, Hemicrania, Torminibus ventris.

PINNULÆ LINEARES.

Semiflosculis Patentibus

79. *Matricaria patens.*

Caulis bipedalis, ramosus. Folia plana, bipinnata; pinnis & pinulis capillaribus. Calyces plani, squammæ virentes, margine fusco.

Receptaculum conicum, elongatum, semiflo-
sculi albi patentes; semina nuda.

Matricaria camomilla L. Communis inter sege-
tes, Grodnensis, florens Junio. annua.

Obs: Amara. Aromatica, utilis contra colicas
spasmodicas.

Semiflosculis deflexis.

80. Matricaria deflexa.

Facies præcedentis; caulis erectus, pedalis, ra-
mosus. Folia bipinnata: pinnulis tenuissimis.
Flores terminantes ramos, svaveolentes. Re-
ceptaculum conicum. Semiflosculi albi, sub-
tus deflexi. Calycis squammæ margine æ-
quales. Semina nuda. albicantia.

Matricaria Svaveolens. L. Communis juxta vi-
as prope Grodnam, florens Junio, annua. Flo-
res spirant gratissimum & proprium odorem;
in febribus intermittentibus, illorum infusio
utile adjuvans suppeditat.

Floribus inodoris.

81. Matricaria inodora.

Caulis pedalis, ramosus, diffusus. Folia pin-
nato decomposita: laciniis linearibus, obscu-

rè virentibus, radii florum patentes. Semina coronato marginata, squammæ Calycinæ Margine exoletæ seu inæquales, fusæ. Receptaculum semiglobosum non conicum. Flores magni, inodori.

Matricaria inodora L: Frequens in arvis & juxta vias prope Grodnam, florens Augusto.
 Annua.

RECEPTACULUM PALLEACEUM.

Floribus odoratis.

82. *Anthemis Odorata.*

Caules pedales, procumbentes, ramosi. Folia sub villosa, subincana, plana, pinnata, nervo duro; pinnis pinnatis, pinnulis lanceolatis, incis. Flores terminantes ramos, syaveolentes; pedunculi hirsuti. Calyces viridi albicantes, semiflosculi albi, dentati semen ovato conicum, nudum.

Anthemis nobilis L: Advena: passim reperitur sponte crescens in hortis derelictis. prope Grodnam floret Julio, perennis.



*Floribus inodoris.*83. *Anthemis inodora.*

Habitus præcedentis. Caulis ruber, cubitalis. Folia crassiora, majora: pinnulis aristatis, nervis mollioribus, receptaculum conicum: squammæ inter flosculos lanceolato setaceæ. Semina levia, alba, coronâ ornata; odor florum nullus.

Anthemis Arvensis L: communis in arvis prope Grodnam, florens Julio, biennis.

*Floribus fœtidis*84. *Anthemis fœtida.*

Habitus præcedentis. Folia latiora, glabra: pinnis lanceolatis, extrema trifida, squammæ calycis angustiores. Floris receptaculum valde convexum: squammæ inter flosculos setaceæ semina non coronata, spinulis aspera. Flores fœtidi.

Anthemis cotula. L: Communis inter rudera prope Grodnam, florens Augusto, annua.

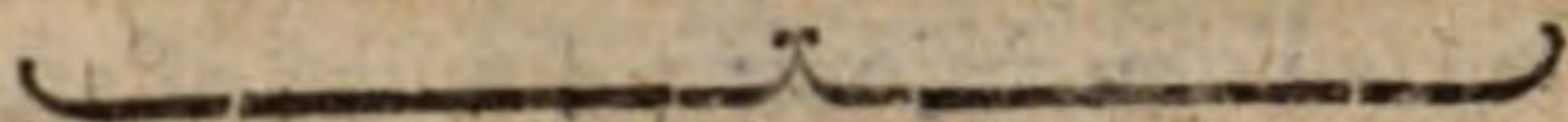
Obs: Herba amara in Hysteria & Scrophulis utilissimum adjuvans.





COROLLÆ UNIPETALÆ

FLORIBUS COMPOSITIS.



FASCICULUS III.

Corollis omnibus ligulatis.

Sunt semiflosculosæ Turnefortii, Cichoraceæ Vaillantii, Plan petalæ Boerhavii; in his Corollulæ primo fistulares explanantur, stamina quinque antheris coalita, vaginam pistilo suppeditant. Omnes Plantæ hujus fasciculi ex fractis partibus, succum album fundunt, aliquando dulcem, plerumque tamen amarum. Folia alterna, flores flavi; in omnibus nostris præter Cichorium, Plantæ Medicamentosæ, quæ sunt amaræ, dulces, nutritivæ.

RECEPTACULUM SQUAMMOSUM.

SEMINIBUS SUBNUDIS.

Floribus Geminis Sessilibus.

85. Cichorium Cæruleum.

Radix fusiformis; caulis tripedalis, subpro-

cumbens. Folia Radicalia majora; omnia semipinnata: pinnulis triangularibus extrema majori. Flores sessiles, sæpe bini, cyanei. Calyx duplex, exterior quinquephylus interior octophylus. Semina basi caudata, coronata quinque dentibus, corollæ viginti quinque.

Cichorium intibus. L: Ubique iuxta vias, Grodenensis, florens Junio: perennis.

Obs: Sat frequens est varietas flore albo; planta Amara; in obstructionibus, Hypochondriaci, Rheumatissimo, scabie, Radix & folia præscibuntur sub forma Decocti.

SEMINIBUS PAPPOSIS.

CAULE SUBNUDO.

Foliis integris.

86. Hypochæris Grandiflora.

Radix lignosa, reliquiis foliorum coronata. Caulis pedalis, hirsutus, plerumque simplex, uniflorus. Folia radicalia plurima, ovato oblonga, dentata, hirsuta; caulina rara, unum aut alterum. Flos luteus, amplissimus, plenissimus. Calyx hieracii plurimis foliolis imbri-

catis, nigricantibus. Squammæ placentæ longæ, caudatæ; setæ pappi seminum ramosæ.

Hypochæris maculata. L: frequens in sylvis prope Grodnam, Grandzicze & alibi. Florens Augusto.

Foliis pinnatifidis sinuatis.

87. *Hypochæris runcinata.*

Radix alba, crassa, longa. Caulis ramosus, nudus, levis. Folia semipinnata, aspera sinuata: pinnulæ rectæ ultimis confluentibus; omnibus modicè dentatis. Calyx niger, pilosus, foliolis marginibus albescentibus. Flos flavus, plenissimus, extus purpurascens. Placentæ squammæ albæ, caudatæ. Semina longa, lineata; Pappi setæ longæ.

Hypochæris radicata L: Passim in sylvis juxta Niemen, floret Augusto: annua.



RECEPTACULO NUDO
SEMINIBUS PLUMOSIS.
CALYCE SIMPLICI.

Foliis gramineis vaginantibus.

88. *Tragopogon Carinatum.*

Radix longa, fusiformis, anulis distincta. Caulis gramineus, cubitalis, brachiatus. Folia vaginantia, graminea, carinata, undulata, nervo lanuginoso. Flos flavus, magnus. Calyx ventricosus, cujus segmenta octo, longa, acuta, plerumque corollam superantia. Placenta foveolis notata. Semen maximum, sulcatum, rugosum.

Tragopogon pratense. L: Communis in pratis prope Grodnam, florens Majo: biennis.

SEMINIBUS PLUMOSIS.
CALYCE CALICULATO.

Foliis amplexicaulibus integris.

89. *Picris Aspera.*

Caulis cubitalis, ramosus, foliosus; ramis multifloris pené nudis. Folia ima petiolata longé lanceolata, dentata, vel integra; caulina

amplexicaulia: omnia hirsuta. Pedunculi multiflori, nudi. Flores magni, lutei. Calyx exterior foliolis duodecim brevioribus, linearibus: interiore dimidio brevioribus, interior foliolis totidem hispidis pene conglutinatis. Pappus plumosus; Semen sulcatum. tota planta hispida.

Picris hieracioides L: passim in Arvis prope Grodnam, florens Julio: perennis,

CALYCE IMBRICATO, SQUAMMIS LAXIS
FOLIIS RUNCINATIS.

90, *Leontodon Runcinatum.*

Folia radicalia plurima, semipinnata, pinnis triangularibus retro flexis, extrema amplissima. Scapi plerumque plurimi, cavi, uniflori. Flos magnus, luteus. Corollæ luteæ. Calyx glaber, squammosus, squammis inferioribus flexis. Semen ovato acuminatum, echinatum. Stipes papposus, maturefcentibus seminibus; omnia foliola calycis invertuntur, tunc placenta alba. convexa, foraminibus minimis excavata. Stamina vix distinguenda oculo nudo. *Leontodon taraxacum* L: Communis ubique

in pratis & pascuis prope Grodnam, floret a fine Martii ad Septembrem: biennis.

Obs: Ex una radice, modo scapus unus, modo plures ad decem; villosi colorati; altitudo scapi aliquando pedalis & vix biuncialis. Laciniae foliorum modo dentatae, modo integerrimae. Inveniuntur specimina foliis latissimis & angustissimis. Planta lactescens & Amaricans, in Anorexia, hypochondriaci, ictero, Scorbuto, obstructionibus, pretiosa.

Foliis Angustis hirsutis.

91. *Leontodon hispidum.*

Caulis pedalis uniflorus. Folia radicalia sicca, aspera, pilis ad lentem vitream breviter bifurcatis, dentata dentibus triangularibus, ultimo triangulo majori. Calyx hispidus, fuscus. Flos magnus. Seminis stipes papposus.

Leontodon hispidum L: Communis in pratis & pascuis prope Grodnam, florens Junio: biennis.

Foliis variis glabris.

92. *Leontodon Glabrum.*

Plurimi caules ramosi, ramis unifloris. Folia
E

radicalia glabra, varia, aut pinnata aut semipinnata pinnulis variæ figuræ, integris, longis, aut integra aut, dentata. Calyx lividus, glaber. Flos flavus. Semina columnaria. Pappus sessilis juxta Hallerum; substipitatus, plumosus juxta Linnæum.

Leontodon autumnale. L: Communis in pascuis iuxta vias, florens Septembri: perennis.

CALYCIBUS IMBRICATIS MARGINE SCARIOSO.

Foliis Nervosis.

93, Scorzonera Nervosa.

Radix maxima, lignosa, annulata. Folia radicalia longa, glabra, lato-lanceolata, nervosa, plana. Caulis erectus, nudus, pedalis. Stipulæ breves, Flos unus, pallidè luteus, magnus. Calycis folia trium quatuorve ordinum, interiora longiora, margine alba. Corollæ lineatæ; Semina sulcata, pappo plumoso, sessili, coronata.

Scorzonera humilis. L. Communis in pascuis & pratis circa Grodnam florens; perennis.

Observ: Latitudo foliorum diversa in variis specimenibus. Inveni foliis angustissimis

SEMINA PILOSA

*CALYCIBUS, CALICULATIS, SQUAM-
MIS DIFFORMIBUS.**Foliis runcinatis, pinnatis & integris.*94. *Crepis Polymorpha.*

Caulis erectus, ramosus, bipedalis, brachiatus.
Folia radicalia serrata, caulina pinnata, pinnis
angustis, alternis majoribus; extrema maxima
in summo & pene nudo cauli, plurimi flo-
res umbellati, exigui. Semiflosculi facie ex-
terna purpurei. Calycis squammæ pilis nig-
ris aspersæ. Semina longa tenuia.

Crepis tectorum L. Florens Junio; in sylvis &
arvis: perennis.

Obs: Polymorpha dicitur propter varias formas,
quas exhibet. Folia præsertim prorsus di-
versa sunt in variis locis, modo vix laciniata,
modo pinnatifida, laciniis latioribus, aut an-
gustissimis

*Foliis omnibus lyrato pinnatis.*95. *Crepis Muricata.*

Radix longe conica. Caulis sulcatus, inferne
hirsutus, supernè levis, ramosus, ramis lon-

gis, paucis, foliis altissimus. Folia radicalia plurima, brevi & albo villo hirta, longe petiolata, varia, alia ovato dentata, alia pinnatifida, pinnula extrema maxima: folia ad divisiones caulis semipinnata, basi angusta, suprema lanceolata. Duæ bractææ florales; Calyx sulcatus, hirsutus seu muricatus, aculeis mollibus. Foliola ovata, ad basim brevia, interiora lanceolata, marginibus albis. Flos plenus, flavus, extus purpurascens, semina sulcata, flava; pappo sessili.

Crepis biennis L: in pascuis & pratis, sat frequens circa Grodnam, florens Julio Augusto: biennis.

CALYCIBUS CALICULATIS MULTIFLORIS.

Foliis pinnatifidis & linearibus.

96. Chondrilla viscosa.

Folia radicalia cito pereuntia, semipinnata, nervo folioso acuté dentato, sine lanceolato, pinnularum dentes recti, etiam retroflexi. Caules duri, basi hirti, supernè leves, ramosi. Folia caulina inferiora, radicalibus similia, sed angustiora, reliqua linearia. Flores

breviter petiolati, exigui Calyx tubulosus, cujus pars major facta longis foliolis, in juniori planta conglutinatis, in adulta discedentibus, ad basium calycis foliola brevia, lanceolata. Semen asperum stipulatum: pappus simplex.

Chondrilla juncea. L. passim in arvis arenosis prope Grodnam, florens Julio; perennis.

CALYCIBUS CALICULATIS SUBQUINFLO- RIS.

Foliis runcinatis levibus.

97. Prenanthes Parviflora

Caulis tripedalis, ramosus. Folia inferiora pinnata, nervo ferrato, uno ferè pinnarum pari, extremo folii lobo amplissimo, triangulari trilobato, circum ferrato; folia caulina amplexicaulia, longè lanceolata. Flores exigui, penduli, nudos ramos terminantes. Calyx cylindricus, foliola quinque, intus squamæ quatuor ad basim foliolorum, Corollæ quinque luteæ. Semen ovato-acuminatum, lineatum, nigrum, stipes pappiger evidens.

Prenanthes muralis. L: Passim in sylvis prope Grodnam iuxtâ Niemen, florens Jul: perennis.

PAPPUS PILOSUS STIPITATUS.
CALYCIBUS IMBRICATIS, MARGINE SCARIOLO.

Foliis Angustissimis.

98. *Lactuca Angustifolia*.

Caulis cubitalis, ramosus, & foliosus, glaucus. Folia inferiora lineari - dentato - pinnata, laciniis sursum dentatis, caulina amplexicaulilia, longè lanceolata, nervo aculeatè - glauco. Flores spicati, parvi. Calyx longus, cylindricus; imbricatis foliolis. Corollæ luteo-pallidæ. Semina acuta. Stipite, coronâ fetarum simplicium mollium, terminato.

Lactuca Saligna L: sat frequens prope Grodnam in Agris, florens Augusto.

Foliis latioribus.

99. *Lactuca Latifolia*.

Caulis tripedalis, ramosus, spinosus. Folia dura, amplexicaulilia, semipinnata; pinnulis serratis, nervo spinoso, superiora breviora, lan-

lanceolata. Calyx viscidus. Semiflosculi pauci pallentes.

Lactuca Scariola L: frequens in arvis prope Gerdnam florens Augusto: Annua.

Obs: Vix nobis videtur distincta species, *lactuca Virosa* Linnæi, in variis nostris speciminibus invenimus, folia Horizontalia & verticalia; cæterum planta virofa. plurimum promittit practicis, contra hydropem juxta observationes. Clar: Collini.

PAPPUS PILOSUS SESSILIS.

CALYCIBUS IMBRICATIS OVATIS.

CAULE FOLIOSO.

FLORIBUS UMBELLATIS

Foliis Linearibus.

100. *Hieracium Umbellatum.*

Caulis rectus, firmus, tripedalis. Folia caulina remota, firma, glabra, subdentata, angusta. Flores terminantes, umbellati. Pedunculi longi. Calyx lividus. Flos flavus. Semen nigrum, sulcatum, oblongum. Placenta foveolis profundis.

Hieracium umbellatum. L: Communis in sylvis
prope Grodnam, florens Augusto: perennis.

CAULE MULTIFLORO

Foliis latis.

101. Hieracium multiflorum.

H. umbellatum L.
Caulis hispidus, erectus, "quinquepedalis.
Folia inferiora longa, ovato-lanceolata, acu-
minata, hirsuta, dura: caulina similia. nu-
merosissima, superiora breviora, amplexi-
? caulia, dentata aut integra. Flores numerosi
pedunculis villosis. Bractææ lineari-lanceola-
tæ ad basim pedunculorum. Calyx hirsutus
aut glaber. Flos parvus. Placenta foveolis ex-
cavata. Semen elongatum, nigrum, quatuor
plana exhibens.

Hieracium Sabaudum. L: communis in sylvis
prope Grodnam. Florens Julio: perennis.

FLORIBUS PANNICULATIS.

Foliis Amplexicaulibus.

102. Hieracium paniculatum.

Radix ex trunco brevi, plurimas tenues radi-

culas emittit. Caulis bifurcalis, glaber, paniculatus. Folia inferiora petiolata, petiolo lato dentato, dentata dentibus magnis, caulina amplexicaulia, ovato-lanceolata, dentata dentibus serratis. Pedunculi simplices & & ramosi. Calyces hirsuti pilis nigris. Flores parvi. Semen elongatum, sulcatum.

Hieracium paludosum. L: frequens in omnibus pratis Uliginosis prope Grodnam. Łosofnæ: perennis.

Obs: Huc deberet venire Hieracium Cerinthoides nominatum in Chloride Grodnensi, quod folia caulina oblonga, semi amplexicaulia offert; sed omittimus, utpotè nondum 'rigorose' demonstratum, & ulterius illustrandum.

Caule subnudo

103. Hieracium subnudum.

Caulis bipedalis. Folia radicalia petiolata, ovato lanceolata, basi dentata, caulina pauca, rara. Flores terminantes ramos nudos, longos, raram & paucifloram umbellam faciunt, mediocres lutei. Calyx nigricans, hispidus. Semina nigra, elongata, sulcata: Placenta foveolis excavata.

Hieracium murorum. L: Communis ubique in sylvis, florens Junio: perennis.

Obs. Apud nos varietas foliis maculatis rarissima. Frequentior varietas foliis laciniatis, nec rara foliis pilosissimis, integerrimis, aut dentatis.

CAULE SCAPOSO SEU NUDO, MULTIFORO

Floribus spicatis.

104. Hieracium Spicatum.

Caulis bipedalis, hirsutus, rectus, aphylus, simplex. Folia omnia radicalia ovata, mollia, brevibus pilis hirsuta, petiolata, in Summo caulis, racemus florum, circiter 20. Pedunculi simplices, & ramosi. Stipulæ villosæ, ad basim pedunculi cujusque. Flores parvi, lutei. Calyces glabri, elongati. Squamæ minores ad basim majorum.

Hieracium præmorsum. L: passim in sylvis prope Grodnam juxta Niemen, florens Julio: perennis.

Obs. In ista specie radix est truncata, sicut in Scabiosa succisa: unde præmorsa dicitur. Cæterum amaræ, sicut pleræque hujus familiæ.

Floribus subumbellatis, parvis.

105. Hieracium Cimosum.

Caulis simplex, bipedalis, hirsutus. Folia radicalia hirsuta, lanceolata, parva, erecta obtusa, caulina pauca, duo, aut tria, sæpe unum tantum. Flores subumbellati, terminant caulem. Pedunculi ramosi, hirsuti. Flores parvi lutei. Calyces hirsuti.

Hieracium cimosum. L: Communis ubique in pratis prope Grodnam, florens Julio: perennis.

STOLONIBUS REPTANTIBUS.

Foliis Angustis.

106. Hieracium StOLONI Angustifolium.

Caulis levis, repens, nudus, multiflorus, stolones reptantes. Folia angusta, acuta, glabra. paucis pilis longis ornata. Pedunculi ramosi, hirsuti. Flores parvi. Calyces hirsuti, nigri, placenta foveolis excavata.

Hieracium auricula. L: in pascuis prope Grodnam Poniemuń, florens Julio; perennis.



Foliis latioribus.

107. Hieracium StOLONI latifolium.

Caulis pedalis. Folia integerrima, ovato lanceolata, pilis longis. quinque aut sex flores umbellati, terminant caulem. Stolones repentes. Calyx hirsutus. Flores coloris sulfuris. Pedunculi simplices.

Hieracium dubium, L: passim in sterilibus juxta Niemen, florens Julio: perennis.

SCAPO NUDO UNIFLORO.

Caule repente Sterili.

108. Hieracium repens uniflorum.

Caulis erectus, nudus, uniflorus; stolones reptantes. Folia petiolata, ovata, longis pilis vestita, subtus albescentia, tomentosa. Flos magnus, sulphureus. Calyx niger, hispidus.

Hieracium pilosella L: Communis ubique in pascuis prope Grodnam. florens a primo vere, ad finem æstatis: perennis.



CALYCIBUS IMBRICATIS GIBBIS.*Caule Sexpedali.*109. *Sonchus Sexpedalis.*

Caulis sexpedalis, ramosissimus. Folia pinna-
to hastata, apiceque hastata, aspera. Pedun-
culi & Calyces hispidi. Flores congesti, sub-
umbellati.

Sonchus palustris L: Frequens in pratis palu-
dosis prope Grodnam Łososnæ, florens Augu-
sto: perennis.

*Calycibus hispidis*110. *Sonchus hispidus.*

Caulis fistulosus, tener, fragilis, supernè hir-
sutus, brachiatus, tripedalis. Folia ample-
xicaulia, firma, nervis albis, præcipuo ner-
vo lato, foliaceo. acutè serrato & quasi spi-
noso - cæruleo, varia alia sagittata, alias se-
mi pinnata, aliàs integra, omnia serrata. Pe-
dunculi hispidi. Flores congesti, flavi, magni.
Calyces conici, flavis pilis hispidi. Pappus ses-
silis, simplex.

Sonchus arvensis. L: Communis in agris pro-

pe Grodnam, florens Junio, Julio, Augusto:
Annua

Calycibus Glabris.

III. *Sonchus Glaber.*

Caulis ramosus, cubitalis. Folia aspera, glauca & levia, varia, seu dentata, integra & semipinnata, superiora amplexicaulia. Pedunculi inæquales, glabri. Flos pallidus. Calices glabri.

Sonchus oleraceus L: Communis ubique in agris cultis prope Grodnam. Florens Julio, Augusto: Annua.

Obs: Huc veniunt sequentes varietates 1°. **Sonchus levis**, laciniatus, latifolius. 2°. **Sonchus levis minor**, paucioribus laciniis. 3°. **Sonchus asper laciniatus** & non laciniatus, latifolius & angustifolius, qui à Loëselio fuerunt descripti & delineati.



PAPPUS NULLUS.

*CALYCIBUS CALICULATIS**Petiolis pinnatifidis.*112. *Lampfana Sonchifolio.*

Caulis erectus, quadripedalis. Folia inferiora ad petiolum pinnata, pinnulis parvis, serratis, extrema maxima, ovali, folia superiora lanceolata, acuminata, serrata. Flores parvi, lutei, subumbellati. Pedunculi tenues, ramosi. Calyx cylindricus. Squammæ longæ, inferiores distinctæ, breviores, omnes canaliculatæ. Semina nuda, curva, striata.

Lapfana Vulgaris L: in sylvis prope Grodnam frequens, florens Julio: Annua.

Obs: Inveni circa Grodnam Specimina vix pedalia: foliis omnibus integerrimis, floribus paucis.



Bayerische
Staatsbibliothek
München

Gilibert, Jean Emmanuel, 1741-1814

Flora Lithuanica inchoata Seu Enumeratio Plantarumm Monopetalae Compositae

Bd.: 3

Grodnae 1781

Phyt. 932 b-1/3

urn:nbn:de:bvb:12-bsb10304310-4